NOVEMBER/DECEMBER 2025

23UFA51/23UCM51 — COST ACCOUNTING – I

Time : Three hours Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

1. What is cost sheet?

அடக்க செலவுத்தாள் என்றால் என்ன?

2. List out any two uses of costing.

அடக்க செலவினத்தின் ஏதேனும் இரண்டு பயன்பாடுகளை பட்டியலிடுக.

3. What do you mean by sunk cost?

மூழ்கிய செலவு என்றால் என்ன?

4. Write a short note on cost centre.

செலவு மையம் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுங்கள்.

5. Give an account of EOQ.

(EOQ) சிக்கன கொள்முதல் அளவு கணக்கைக் கொடு.

6. What is stores bin card?

சேமிப்புப் பெட்டி அட்டை என்றால் என்ன?

7. Write a short note on job evaluation.

வேலை மதிப்பீடு குறித்து ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுக.

8. How overtime wage are treated in cost account?

கூடுதல் நேர ஊதியத்தை அடக்க செலவுக் கணக்கில் எவ்வாறு கையாளப்படுகிறது?

9. State the basis of apportionment for the following overheads:

(a) Power

(b) Sundry Expenses

பின்வரும் மேற்செலவுக்கான ஒதுக்கீட்டின் அடிப்படையாகக் குறிப்பிடவும் :

(அ) மின்சாரம்

(ஆ) மிதமிஞ்சிய செலவுகள்

10. What is overhead?

மேற்செலவு என்றால் என்ன?

தரைப்பகுதி (Sq.feet) :	5,000	4,000	1,000	2,000
சொத்துக்கள் (ரூ. லட்சத்தில்) :	10	5	3	1
H.P. இயந்திரங்கள் :	1,000	500	400	100
தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை :	100	50	50	25
ஒளி புள்ளிகள் :	50	30	20	20

செலவுகள் : தேய்மானம் – ரூ. 1,90,000; வாடகை, விகிதங்கள் போன்றவை – ரூ. 36,000; காப்பீடு – ரூ. 15,200; மின்சாரம் – ரூ. 20,000; உணவக செலவுகள் – ரூ. 10,800; மின்சாரம் – ரூ. 4,800.

20. Calculate the overheads applicable to production departments A and B. There are also two service Departments X and Y. X renders service worth 12,000 to Y and the balance to A and B as 3 : 2. Y renders service to A and B 9 : 1.

Floor Space (Sq.feet) :	5,000	4,000	1,000	2,000
Assets (Rs. in Lakh) :	10	5	3	1
H.P. of machines :	1,000	500	400	100
Number of Workers :	100	50	50	25
Light points :	50	30	20	20

Expenses are: Depreciation — Rs. 1,90,000; Rent, Rates, etc. — Rs. 36,000; Insurance — Rs. 15,200; Power — Rs. 20,000; Canteen expenses — Rs. 10,800; Electricity — Rs. 4,800.

உற்பத்தி துறைகளான ஏ மற்றும் பி-க்கு பொருந்தக்கூடிய கூடுதல் செலவுகளைக் கணக்கிடுங்கள். எக்ஸ் மற்றும் ஒய் ஆகிய இரண்டு சேவைத் துறைகளும் உள்ளன. எக்ஸ் 12,000 மதிப்புள்ள சேவையை ஒய்க்கு வழங்குகிறது மற்றும் ஏ மற்றும் பி க்கு 3 : 2 என இருப்பு உள்ளது. ஒய் என்பது ஏ மற்றும் பி 9 : 1 க்கு சேவை செய்கிறது.

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

11. (a) Describe the classification cost.

அடக்க செலவின் வகைப்பாட்டினை விவரிக்கவும்.

Or

(b) Distinguish between cost accounts and financial accounts.

அடக்க செலவுக் கணக்குகள் மற்றும் நிதிக் கணக்குகளுக்கு இடையேயான வேறுபாட்டைக் காண்க.

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

12. (a) Ascertain the cost and selling price from the following:

Materials consumed Rs. 6,000

Wages paid Rs. 9,000

Works on cost 50% on wages.

Office on cost 20% on work cost.

Selling on cost 10% on work cost.

Profit 20% on cost.

பின்வருவனவற்றிலிருந்து செலவு மற்றும் விற்பனை விலையைக் கண்டறியவும் :

ரூ. 6,000 நுகரப்பட்ட பொருட்கள்

ரூ. 9,000 கூலி

வேலைகளுக்கான செலவு கூலியில் 50%

அலுவலகச் செலவு வேலைச் செலவில் 20%

விற்பனை செலவு வேலைச் செலவில் 10%

ரூ. 20% லாபம்.

Or

(b) Prepare a cost sheet with the following details :

Particulars	Rs.
Direct materials	50,000
Direct wages	15,000
Factory overheads	5,000
Office overheads	1,000
Selling expenses	500

19. From the following particulars, calculate the earnings of the workers A and B under Taylor's differential piece rate system and straight piece rate.

Standard rate per hour Rs.2.40

Normal rate per piece Re.0.02

80% of piece rate below standard output

120% of piece rate above standard output

Worker A produced 1000 units per day

Worker B produced 900 units per day

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து, டெய்லரின் வேறுபட்ட உருப்படி விகிதம் முறை மற்றும் நேரடி உருப்படி வீதத்தின் கீழ் தொழிலாளர்கள் A மற்றும் B இன் வருவாய்களைக் கணக்கிடுங்கள்.

ஒரு மணி நேரத்திற்கு நிலையான விகிதம் ரூ. 2.40

ஒரு உருப்படி சாதாரண விகிதம் ரூ. 0.02

நிலையான வெளியீட்டை விட உருப்படி வீதத்தின் 80% குறைவாக

நிலையான வெளியீட்டை விட உருப்படி வீதத்தின் 120%

தொழிலாளர் A ஒரு நாளைக்கு 1000 யூனிட்களை உற்பத்தி செய்தார்

தொழிலாளர் B ஒரு நாளைக்கு 900 யூனிட்களை உற்பத்தி செய்தார்.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களிலிருந்து கடையின் பேரேடு அட்டையை எழுதுக.

2007, ஜனவரி	விவரங்கள்	அலகுகள்	ரூ.
1	ஆரம்பம் பங்கு	1000	26
5	வாங்கப்பட்டது	500	24.50
7	வெளியிடப்பட்டது	750	-
10	வாங்கப்பட்டது	1500	24
12	வெளியிடப்பட்டது	1100	-
15	வாங்கப்பட்டது	1000	25
17	வெளியிடப்பட்டது	500	-
18	வெளியிடப்பட்டது	300	-
25	வாங்கப்பட்டது	1500	26
29	வெளியிடப்பட்டது	1500	-

FIFO வெளியீட்டு முறையைப் பின்பற்றி, இறுதிப் பங்கின் மதிப்பைக் கண்டறியவும்.

பின்வரும் விவரங்களுடன் ஒரு அடக்க செலவுத் தாளை தயாரிக்கவும் :

விவரங்கள்	ரூ.
நேரடி பொருட்கள்	50,000
நேரடி ஊதியம்	15,000
தொழிற்சாலை மேல்நிலைகள்	5,000
அலுவலக மேல்நிலைகள்	1,000
விற்பனை செலவுகள்	500

13. (a) The following information pertaining to a firm is available:

Annual consumption	12,000 units (360 days)
Cost per unit	Re. 1
Cost per order	Rs. 12
Inventory carrying cost	20% p.a.

Lead time (Maximum, Normal and Minimum) 30-15-5 (Days) Daily consumption (Maximum, Normal and Minimum) 45-33-15 (units) Calculate Inventory levels.

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

ஒரு நிறுவனம் தொடர்பான பின்வரும் தகவல்கள் கிடைக்கின்றன :

ஆண்டு நுகர்வு 12,000 அலகுகள்	(360 நாட்கள்)
அலகு ஒன்றுக்கு செலவு	ரூ. 1
ஆணை ஒன்றுக்கு செலவு	ரூ. 12
சரக்கு சுமந்து செல்லும் செலவு	20% p.a.

முன்னணி நேரம் (அதிகபட்சம், இயல்பானது மற்றும் குறைந்தபட்சம்) 30-15-5 (நாட்கள்) தினசரி நுகர்வு (அதிகபட்சம், இயல்பானது மற்றும் குறைந்தபட்சம் 45-33-15 (அலகுகள்) சரக்கு நிலைகளைக் கணக்கிடுங்கள்.

Or

(b) Calculate the economic order quantity from the following particulars:

Annual usage 20,000 units

Buying cost per order Rs.10

Cost per unit Rs. 100

Cost of carrying inventory 10% of cost

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து பொருளாதார ஒழுங்கின அளவைக் கணக்கிடுக.

வருடாந்திர பயன்பாடு 20,000 அலகுகள்

ஆணை ஒன்றுக்கு வாங்கும் செலவு ரூபாய். 10

அலகு ஒன்றுக்கு செலவு ரூபாய். 100

சரக்குகளை எடுத்துச் செல்லும் செலவு 10%.

14. (a) Mr. Mohan works in a factory where the following particulars apply:

Normal rate per hour	Rs.7.50
Normal piece rate	20% more of time rate
Expected output	20 units per hour

Mr. Mohan produces 157 units in a 8 hour day. Calculate his wages for the day on

(i) Time basis and

(ii) Piece basis.

விவரங்கள்	ரூபாய்
விற்பனைக்கு கமிஷன்	4,000
தணிக்கை கட்டணங்கள்	300
வருமான வரி	1,500
தொண்டு நிறுவனங்களுக்கு நன்கொடை	500
புதிய எந்திரத் தளவாடங்கள் கொள்முதல்	10,000

மேற்கூறிய செலவுகளை பல்வேறு செலவுகளின் கீழ் வகைப்படுத்துக, ஒவ்வொரு தலைப்பின் கீழும் மொத்த செலவினங்களை தனித்தனியாகக் காட்டுக.

18. From the particulars given below write up the stores ledger card:

2007, January	Particulars	Units	Rs.
1	Opening stock	1000	26
5	Purchased	500	24.50
7	Issued	750	-
10	Purchased	1500	24
12	Issued	1100	-
15	Purchased	1000	25
17	Issued	500	-
18	Issued	300	-
25	Purchased	1500	26
29	Issued	1500	-

Adopt the FIFO method of issue and ascertain the value of closing stock.

Particulars	Rs.
Audit fees	300
Income tax	1,500
Donation to charitable institutions	500
Purchase of new plant	10,000

Classify the above expenses under various heads of cost, showing separately the total expenditure under each head.

பின்வரும் விவரங்களிலிருந்து, 31 டிசம்பர் 2013 உடன் முடிவடைந்த ஆண்டின் அடக்க செலவுத் தாளைத் தயாரிக்கவும் :

விவரங்கள்	ரூபாய்
பயன்படுத்தப்படும் மூலப்பொருட்களின் விலை	25,000
விளம்பரம்	1,000
ஆலை மற்றும் இயந்திரங்கள் மீதான தேய்மானம்	1,500
தொழிற்சாலை ஊதியம்	6,000
சட்டச் செலவுகள்	300
மேற்பார்வையாளர் சம்பளம்	5,500
தொழிற்சாலை கட்டணங்கள் மற்றும் காப்பீடு	1,000
வண்டி சத்தம்	1,500
நேரடி உழைப்பு	20,000
வாராக் கடன்கள்	300
அலுவலக எழுதுபொருள்	200
தொழிற்சாலை வாடகை	2,500
அலுவலக சம்பளம்	10,000

Shanmuga Industries Arts & Science College T.V.Malai

திரு. மோகன் ஒரு தொழிற்சாலையில் பணிபுரிகிறார், அங்கு பின்வரும் விவரங்கள் பொருந்தும் :

சாதாரண விலை ஒரு மணி நேரத்திற்கு ரூ. 7.50

இயல்பான உருப்படி வீதம் (கூலி) 20% அதிக நேரம்

எதிர்பார்க்கப்படும் வெளியீடு ஒரு மணி நேரத்திற்கு 20 அலகுகள்

திரு. மோகன் ஒரு நாளில் 8 மணி நேரத்தில் 157 அலகுகள் உற்பத்தி செய்கிறார். அந்த நாளுக்கான அவரது ஊதியத்தை கணக்கிடுக.

(i) நேர அடிப்படையில் மற்றும்

(ii) உருப்படி வீதம் (கூலி) அடிப்படையில்.

Or

(b) Standard time allowed for a job is 50 hours. The hourly rate of wages is Rs. 2 per hour. The actual time taken by the worker was 40 hours.

Calculate total wages on:

(i) Piece Rate

(ii) Halsey Plan

ஒரு வேலைக்கு அனுமதிக்கப்பட்ட நிலையான நேரம் 50 மணி நேரம் ஆகும். ஊதிய விகிதம் ஒரு மணி நேரத்திற்கு ரூ. 2 ஆகும். தொழிலாளியின் உண்மையான நேரம் 40 மணி நேரம் ஆகும். மொத்த ஊதியத்தை பின்வருவனவற்றின் அடிப்படையில் கணக்கிடுக.

(i) உருப்படி வீதம்

(ii) ஹால்சே திட்டம்

15. (a) State the different methods of classification of Overheads.

மேற்செலவுகளை வகைப்படுத்துவதற்கான பல்வேறு முறைகளைக் குறிப்பிடுக.

Or

(b) Apportion cost of power among the following five departments:

Power Rs. 3,000 H.P machine :

Dept. A : 60; Dept. B : 30; Dept. C : 40;

Dept. D : 10; Dept. E : 10.

பின்வரும் ஐந்து துறைகளுக்கு இடையே மின் செலவைப் பிரித்தல் :

சக்தி ரூ. 3,000

H.P இயந்திரம் :

துறை A : 60; துறை B : 30; துறை C : 40;

துறை D : 10; துறை E : 10.

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

16. Explain the significance of cost accounting.

அடக்க செலவு கணக்கியலின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குங்கள்.

17. From the following particulars, prepare a cost sheet during the year ended 31st December 2013.

Particulars	Rs.
Cost of raw materials consumed	25,000
Advertising	1,000
Depreciation on plant and machinery	1,500
Factory salaries	6,000
Legal expenses	300
Supervisor's salary	5,500
Factory rates and insurance	1,000
Carriage outwards	1,500
Direct labour	20,000
Bad debts	300
Office stationary	200
Rent of factory	2,500
Office salary	10,000
Commission on sales	4,000